



**ОРГАНИЗМ.
СВОЙСТВА
ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ**

Цель:

- Закрепить знания о телах живой природы, дать понятие о свойствах живого организма, сформировать умение сравнивать разные объекты природы.

Вопросы:



- Что такое тело?
- Какие бывают тела?
- Назовите тела окружающие вас в классе.
- Назовите тела неживой природы.
- Назовите тела живой природы.
- Чем живое тело отличается от неживого.

Задание №1: Разделите все тела на живые и неживые



Организмы – тела живой природы.

- Растения(берёза, ромашка, вишня...)
- Грибы(подберёзовик, маслята...)
- Насекомые(жуки, бабочки, пчёлы...)
- Рыбы (карась, щука, хариус...)
- Земноводные(лягушки, жабы...)
- Пресмыкающиеся (змея, черепаха...)
- Млекопитающие (собака, медведь, лиса, кошка. человек...)



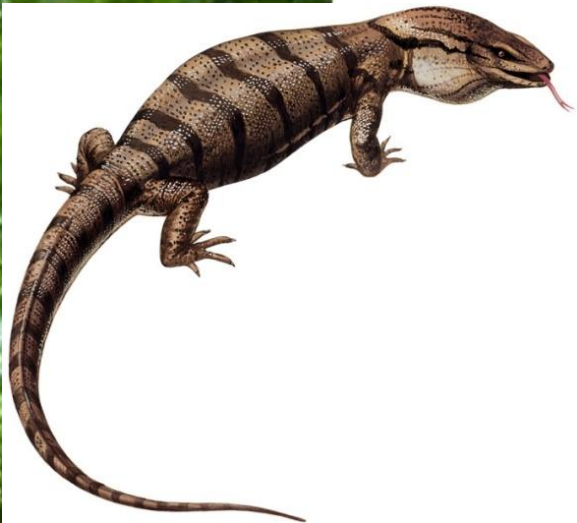


- Царства
- живой
- природы
- Растения

- Грибы

- Животные

Тела живой природы - организмы



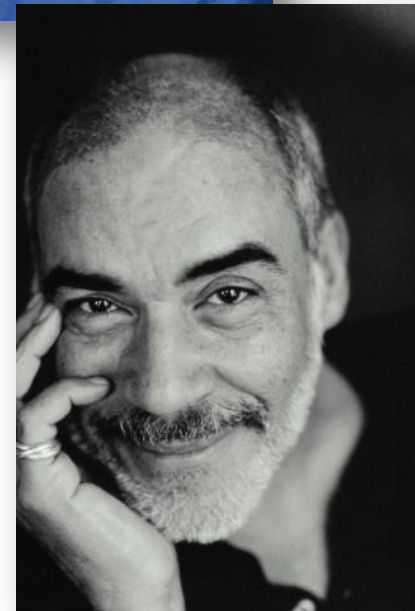
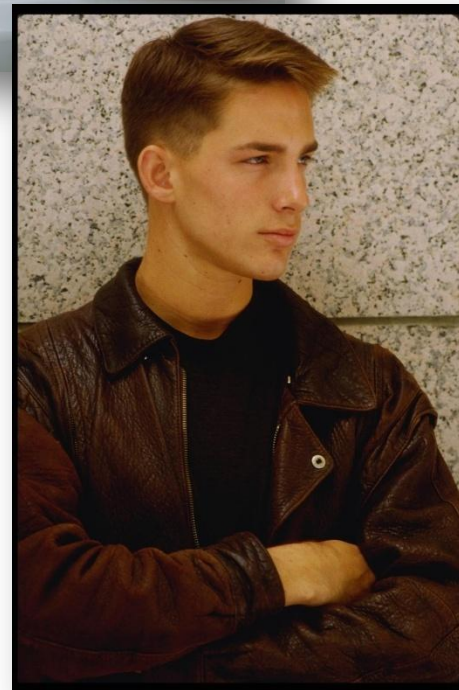
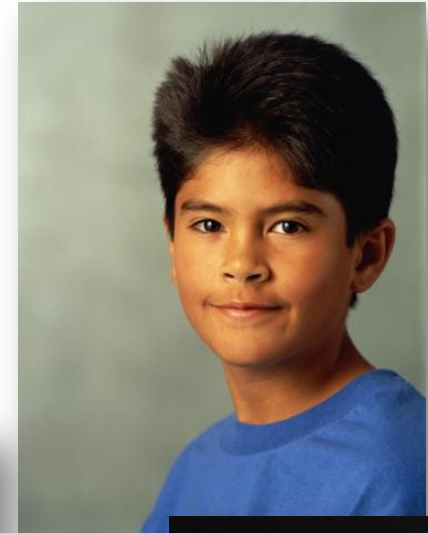


Признаки живых организмов

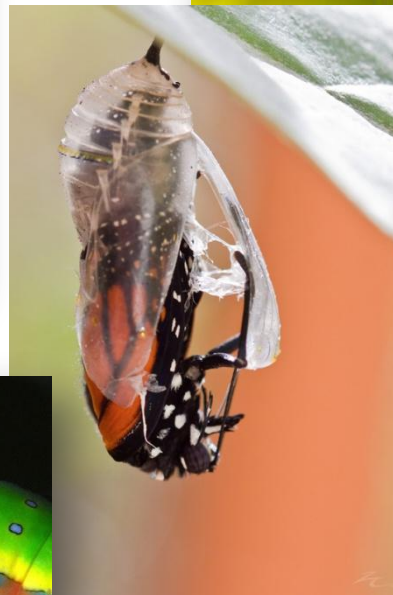
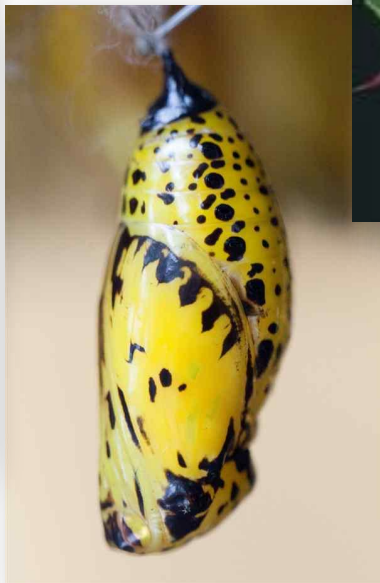
- Двигаются;
- Дышат;
- Растут;
- Размножаются.
- Питаются;



Свойства живых организмов: Рост



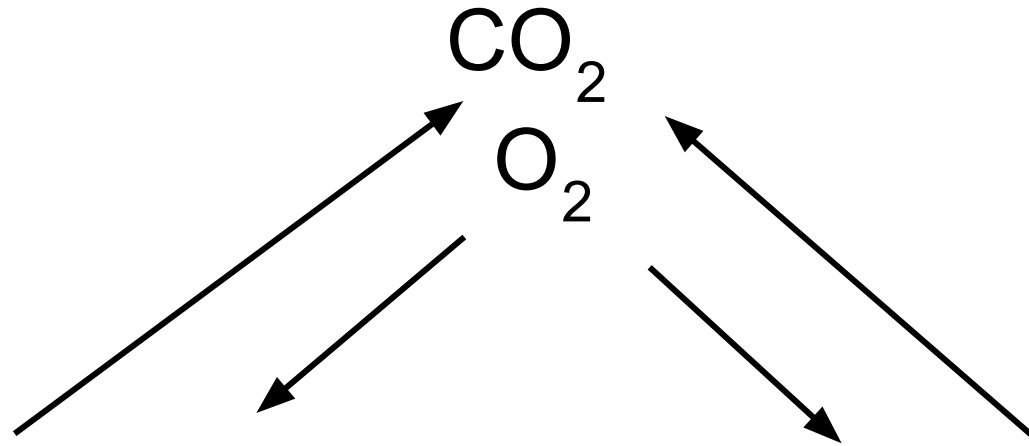
Свойства живых организмов: Развитие



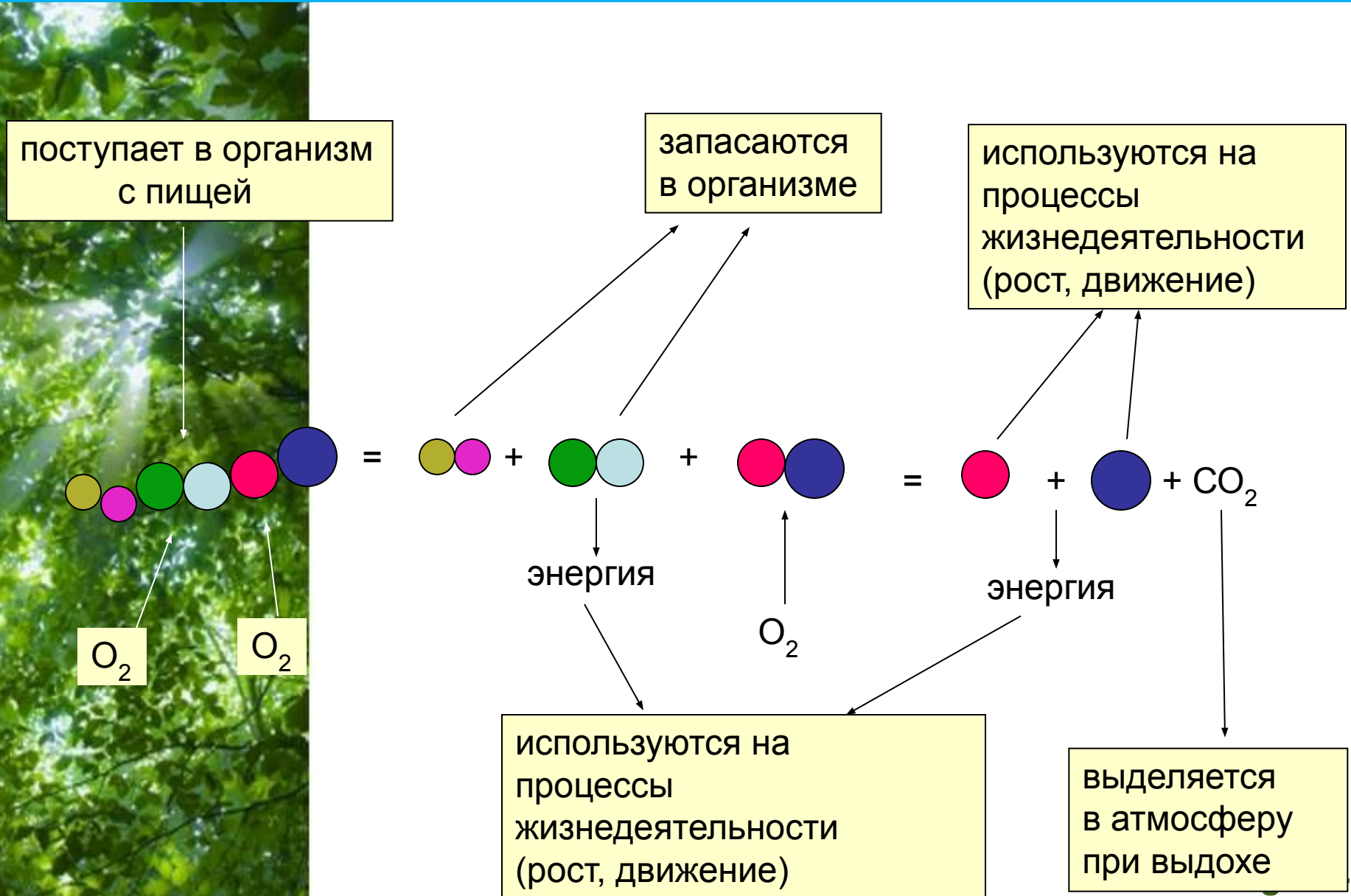
Стадии развития бабочки



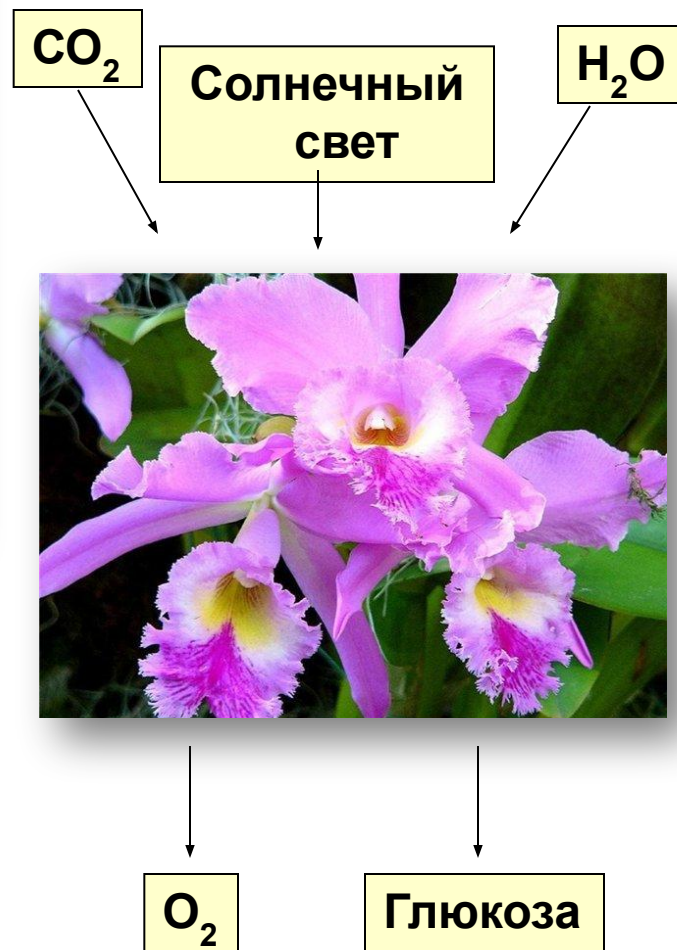
Свойства живых организмов: Дыхание



Свойства живых организмов: Обмен веществ



Свойства живых организмов: Питание



Фотосинтез

Сравнение процессов питания

• Животные

Используют в пищу растения, их плоды, более мелких животных или и то и другое вместе.

• Растения

Используют для питания неорганическое вещество, образуя органическое на свету (фотосинтез)

Сравнение процессов дыхания

Животные, которые дышат растворённым в воде кислородом

- Рыбы;
- Мелкие водные - крабы, раки, моллюски.

Растения и животные

- Дышат кислородом, выделяя углекислый газ
- Все наземные животные, а также отдельные водные и полуводные – киты, тюлени, моржи.

Сравнение процесса роста – как увеличение массы организма.

- Организмы растут медленно – продолжительность жизни большая;
- Дуб – до 100 лет;
- Кедр – до 400 лет;
- Черепаха – до 150 лет;
- Осёл – до 100 лет;
- Слон – до 70 лет;
- Лишайники – 50-100 лет.

- Организмы растут быстро – продолжительность жизни короткая;
- Сахарный тростник за сезон (3 месяца) вырастает до 1.5 м.
- Цветковые - летний сезон:
- Мокрица - 1 месяц.

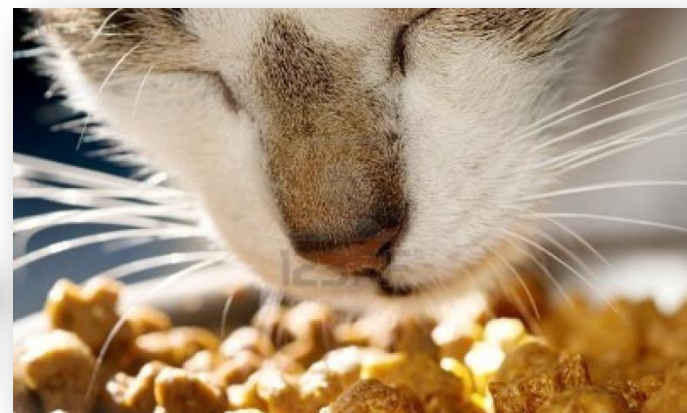
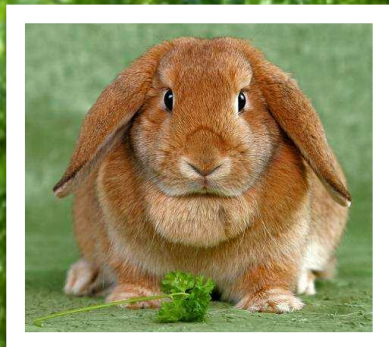
Размножение – это свойство живых организмов производить потомство

- У волков рождаются - волчата;
- У кошек – котята;
- У львицы – (?)
- У коровы – (?)
- Из икринок рыб выводятся – (?)
- У птиц – (?)
- У растений вырастает – (?)

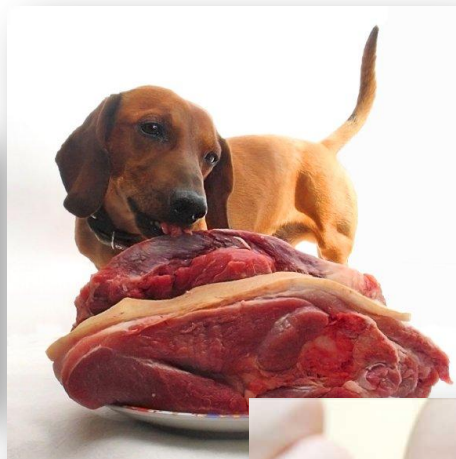
Свойства живых организмов: Питание животных



- По способу
- питания
- Растительно-
- ядные
- Насекомо-
- ядные
- Падалъщики
- Хищники
- Всеядные



Распределите животных по способу питания



Цепи питания в природе



Свойства живых организмов: питание животных

Вещества пищи

Органические

Белки жиры углеводы

Мясо

масло

хлеб

Рыба

сало

макароны

Птица

маргарин

картофель

неорганические

вода

минеральные соли

Потребление пищи должно быть сбалансировано!

ОТГАДАЙ! Что это?

- Мордочка усатая,
Шубка полосатая
Часто умывается,
А с водой не знается.
- Скачет зверушка,
Не рот а ловушка.
Попадут в ловушку
И комар, и мушка.



ОТГАДАЙ! Что это?

- Кафтан на мне зелёный
А сердце как кумач
На вкус, как сахар сладок,
На вид похож на мяч..(?)
- Маленький рост,
Длинный хвост,
Серенькая шубка,
Остренькие зубки...(?)



ОТГАДАЙ! Что это?

- Кто надела сто рубах,
захрустела на зубах.. (?)
- Гладишь ласкается,
Дразнишь кусается..(?)
- Стоит Алёна-
Платок зелёный,
Тонкий стан,
Белый сарафан..(?)
- У кого рога длиннее
хвоста?..(?)



ОТГАДАЙ! Что это?

- Красный нос в землю врос,
А зелёный хвост снаружи.
Нам зелёный хвост не нужен,
Нужен только красный нос.
- Наши поросятки
Выросли на грядке,
К солнышку
бочком,
Хвостики крючком.
Эти поросятки
Играют с нами
в прядки.



ОТГАДАЙ! Что это?

- Кто надела сто рубах,
захрустела на зубах.
- Гладишь ласкается,
Дразнишь кусается.
- Стоит Алёна-
Платок зелёный,
Тонкий стан,
Белый сарафан.
- У кого рога
длиннее хвоста?



Проверь себя!!!

Растения;

- Арбуз;
- Капуста;
- Берёза;
- Морковь;
- Огурцы.

Животные;

- Коза;
- Лягушка
- Мышь;
- Кошка;
- Собака.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- **34 (учебник природа 5 класс В.М. Пакулова)
- Стр.137, ответить на вопрос №2.

